# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

**ÉDITION DE LA STATION DE RHONE-ALPES** (Tél. 37-20-56)
(AIN, ARDECHE, DROME, HAUTE-SAVOIE, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE)
*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.*
C. C. P. : LYON 9.430-12
*Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région*

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

Bulletin N° 16 - Janvier 1962


## LE CLIMAT DE L'ANNEE 1961 ET LES INVASIONS PARASITAIRES

L'année 1961 résumée par le tableau de valeurs mensuelles ci-dessous pour la Station centrale de Lyon-Gerland se caractérise principalement par :
- la précocité du printemps (14 février) sec et chaud dans sa première moitié, puis pluvieux et progressivement plus frais - l'étalement de l'été avec des chaleurs soutenues au début (15 juin-12 juillet) et surtout très tardivement (26 août au 29 septembre) et de longues périodes fraiches dans tout son milieu - le caractère général de sécheresse de l'année où seuls les mois d'avril et d'octobre apparaissent nettement pluvieux.

Le tableau de répartition mensuelle des pluies par régions (au verso) montre que les caractères locaux du climat modifient souvent sensiblement ce premier aperçu.

| | Température moyenne 1961 | Température moyenne : Ecart à la normale | Pluie en mm. Quantité | Pluie en mm. Ecart à la normale | Nbre jours | Durée d'insolation 1961 | Durée d'insolation : Ecart à la normale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JANVIER | 4.0 | +1.1 | 44,5 | +4mm | 14 | 39h | -27h |
| FEVRIER | 8.6 | +4.2 | 29,2 | -8mm | 6 | 145h | +40h |
| MARS | 9.1 | +0.6 | 9,6 | -36mm | 4 | 264h | +84h |
| AVRIL | 14.4 | +2.6 | 75,6 | +26mm | 19 | 195h | - 3h |
| MAI | 14.5 | -1.0 | 33,5 | -35mm | 11 | 257h | +21h |
| JUIN | 19.6 | +0.4 | 30,0 | -38mm | 12 | 263h | +13h |
| JUILLET | 20.4 | -1.0 | 33,6 | -12mm | 11 | 287h | + 8h |
| AOUT | 19.9 | -0.9 | 49,5 | -15mm | 12 | 285h | +35h |
| SEPTEMBRE | 21.5 | +3.8 | 20,0 | -51mm | 6 | 239h | +36h |
| OCTOBRE | 13.7 | +1.4 | 119,3 | +54mm | 13 | 132h | - 7h |
| NOVEMBRE | 6.6 | -0.8 | 43,7 | -18mm | 10 | 56h | -13h |
| DECEMBRE | 5.0 | +1.4 | 58,2 | +14mm | 13 | 59h | + 4h |
| Année | 13.1 | +1.0 | 546,7 | -114mm | 131 | 2221h | +191h |

LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES CLASSIQUES: tavelures et mildious en particulier, favorisées au début par les pluies d'avril n'ont pu par la suite se développer faute de précipitations assez fréquentes que dans les régions à orages fréquents (Roannais, Alpes). Monilia, Cloque et corynéum ont été pratiquement inconnus par suite de la sécheresse de février à début avril.

En revanche le black-rot de la vigne, bénéficiant de ces mêmes orages dans sa région d'extension, s'est propagé assez largement notamment à mi-juillet. Enfin, deux maladies assez discrètes jusque là ont profité au maximum de la forte pluviosité et de la chaleur d'avril: l'Anthracnose du cerisier et la Septoriose du poirier.

Les parasites animaux, malgré le nombre élevé de journées chaudes, ont été surtout défavorisés par la grande longueur des périodes fraiches (mai à début juin et mi-juillet à fin août). La 2ème génération des vers de la grappe a été au contraire contrariée au moment de la ponte par les fortes chaleurs de fin juin, la mouche des fruits n'a pas pu bénéficier totalement de chaleurs trop tardives et seules les araignées rouges ont marqué

quelque peu cette saison dans l'ensemble très favorable à un bon état sanitaire des cultures.

Voici, en millimètres, les hauteurs d'eau recueillies dans 40 stations caractéristiques des principales régions naturelles de la Circonscription.

| | JANV | FEV | MARS | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCT | NOV | DEC | Année |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIN BEAUPONT | 91 | 66 | 33 | 104 | 57 | 65 | 92 | 59 | 9 | 161 | 78 | 128 | 943 |
| MARLIEUX | 50 | 32 | 13 | 78 | 42 | 19 | 73 | 61 | 13 | 143 | 67 | 63 | 653 |
| LACOUX | 136 | 140 | 44 | 147 | 48 | 71 | 191 | 84 | 17 | 163 | 88 | 247 | 1375 |
| BELLEY | 136 | 75 | 24 | 108 | 49 | 110 | 149 | 44 | 12 | 150 | 92 | 178 | 1128 |
| DIVONNE | 131 | 152 | 10 | 102 | 60 | 59 | 120 | 66 | 30 | 105 | 71 | 201 | 1106 |
| RHONE MONSOLS | 132 | 122 | 16 | 126 | 101 | 69 | 113 | 95 | 31 | 177 | 75 | 134 | 1189 |
| BLACE | 67 | 45 | 3 | 69 | 65 | 34 | 55 | 70 | 26 | 133 | 52 | 60 | 680 |
| BULLY | 61 | 40 | 6 | 89 | 54 | 21 | 43 | 60 | 16 | 114 | 42 | 50 | 595 |
| LYON-GERLAND | 45 | 29 | 10 | 76 | 33 | 30 | 34 | 50 | 20 | 119 | 44 | 58 | 547 |
| ST DIDIER S/RIV. | 59 | 51 | 12 | 65 | 41 | 52 | 32 | 47 | 12 | 125 | 53 | 50 | 598 |
| CONDRIEU | 77 | 38 | 11 | 85 | 48 | 78 | 37 | 39 | 38 | 142 | 49 | 57 | 696 |
| LOIRE PERREUX | 50 | 25 | 5 | 78 | 70 | 66 | 39 | 74 | 32 | 112 | 36 | 33 | 619 |
| CHALMAZEL | 120 | 117 | 19 | 88 | 64 | 47 | 78 | 85 | 40 | 153 | 97 | 145 | 1053 |
| MONTBRISON | 38 | 20 | 1 | 45 | 60 | 97 | 28 | 101 | 45 | 92 | 33 | 15 | 576 |
| ST GENIS TERREN. | 53 | 42 | 6 | 68 | 49 | 55 | 42 | 58 | 7 | 115 | 43 | 43 | 581 |
| MACLAS | 65 | 54 | 6 | 70 | 62 | 48 | 41 | 58 | 62 | 130 | 52 | 48 | 694 |
| ARDECHE VALGORGE | 98 | 33 | 0 | 85 | 186 | 103 | 33 | 13 | 82 | 430 | 389 | 135 | 1587 |
| ST AGREVE | 58 | 26 | 4 | 79 | 78 | 65 | 30 | 30 | 67 | 172 | 150 | 59 | 818 |
| ST LAURENT DU P. | 87 | 28 | 3 | 108 | 75 | 67 | 27 | 0 | 12 | 118 | 144 | 75 | 744 |
| TOURNON | 91 | 22 | 2 | 98 | 64 | 57 | 38 | 10 | 15 | 110 | 82 | 73 | 662 |
| ST MARCEL LES AN. | 63 | 40 | 4 | 69 | 67 | 88 | 40 | 81 | 80 | 133 | 62 | 45 | 771 |
| DROME ST SORLIN | 73 | 29 | 13 | 117 | 38 | 37 | 32 | 36 | 17 | 135 | 66 | 64 | 659 |
| BOURG LES VALENCE | 80 | 28 | 2 | 94 | 76 | 40 | 38 | 0 | 31 | 108 | 110 | 76 | 682 |
| MONTELIMAR-ANCONE | 82 | 37 | 1 | 82 | 82 | 30 | 23 | 2 | 42 | 103 | 112 | 74 | 669 |
| ROCHECHINARD | 102 | 33 | 17 | 122 | 206 | 149 | 94 | 35 | 29 | 176 | 78 | 107 | 1148 |
| MONTLAUR EN DIOIS | 76 | 45 | 0 | 96 | 35 | 74 | 54 | 8 | 53 | 135 | 81 | 108 | 816 |
| ISERE COMMUNAY | 59 | 27 | 12 | 90 | 29 | 44 | 29 | 56 | 27 | 132 | 48 | 52 | 605 |
| LA COTE ST ANDRE | 69 | 41 | 18 | 106 | 73 | 86 | 63 | 32 | 19 | 136 | 64 | 106 | 813 |
| GRENOBLE | 105 | 104 | 12 | 99 | 71 | 50 | 117 | 47 | 17 | 166 | 59 | 163 | 1010 |
| THEYS | 104 | 96 | 23 | 112 | 49 | 88 | 213 | 56 | 14 | 171 | 92 | 174 | 1192 |
| ST BAUDILLE & P. | 71 | 76 | 7 | 103 | 95 | 66 | 91 | 10 | 31 | 198 | 66 | 101 | 915 |
| SAVOIE NOVALAISE | 121 | 134 | 38 | 171 | 72 | 229 | 195 | 63 | 14 | 152 | 91 | 192 | 1472 |
| CHIGNIN | 101 | 101 | 18 | 115 | 58 | 114 | 173 | 62 | 5 | 138 | 79 | 196 | 1161 |
| VERRENS ARVEY | 203 | 172 | 23 | 145 | 56 | 133 | 237 | 71 | 36 | 170 | 122 | 258 | 1627 |
| STE FOY | 137 | 154 | 21 | 133 | 57 | 91 | 148 | 50 | 27 | 92 | 81 | 171 | 1162 |
| ST JULIEN | 77 | 139 | 13 | 80 | 24 | 50 | 99 | 29 | 36 | 80 | 71 | 136 | 834 |
| HTE SAVOIE THONON | 81 | 46 | 9 | 93 | 53 | 86 | 74 | 72 | 50 | 81 | 67 | 131 | 841 |
| CLUSES | 130 | 94 | 41 | 138 | 67 | 160 | 195 | 84 | 60 | 106 | 62 | 205 | 1342 |
| THONES | 195 | 167 | 40 | 165 | 76 | 121 | 250 | 88 | 62 | 174 | 125 | 307 | 1768 |
| RUMILLY | 139 | 92 | 29 | 125 | 56 | 134 | 141 | 59 | 31 | 139 | 100 | 158 | 1201 |

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L. BOUYX

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
A. PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des Avertissements agricoles
P. LATARD